Handbuch aQtionCam RC

Vielen Dank, dass Sie sich für ein a-rival Produkt entschieden haben. Eine gute Wahl. Wir wünschen Ihnen viel Spaß.

Im Falle eines Falles sind wir natürlich auch nach dem Kauf für Sie da. Bei technischen Fragen und/ oder Problemen erreichen Sie uns: per Telefon unter **+49 (0)511 / 123 83 506,**

per e-Mail support@first-servicecenter.de oder auf **http://a-rival.de/facebook/**

Updates und Aktuelles erhalten Sie über unsere Webpage **www.a-rival.de**

Das ausführliche Handbuch finden Sie in Deutsch und in weiteren Sprachen auf unserer Webpage: www.a-rival.de

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam bevor Sie dieses Gerät benutzen und bewahren Sie diese zum späteren Nachlesen gut auf.

WICHTIGER HINWEIS: Abhörverbot

Mit Ausnahme der Handlungen von Beamten der Strafverfolgungsbehörden, die im gesetzlichen Auftrag handeln, ist es niemandem direkt oder indirekt gestattet, ein Gerät zu nutzen, um private Gespräche anderer abzuhören oder aufzuzeichnen, sofern dies nicht von allen am Gespräch beteiligten Parteien erlaubt wurde.

Wichtig Info zur Entsorgung von Altgeräten
(anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Auf dem Gerät, der Verpackung oder in beigelegten Handbüchern dieses Produktes zeigt das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne an, dass dieses Produkt **nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt** werden darf!

Tragen auch Sie mit dem ordnungsgemäßen Entsorgen des Gerätes zum Schutz der Umwelt und der Gesundheit Ihrer Mitmenschen bei. Schützen Sie natürlichen Ressourcen, Materialrecycling hilft, den

Verbrauch von Rohstoffen zu verringern! Trennen Sie Elektroschrott von anderen Abfällen und entsorgen Sie diese bitte über Ihr örtliches kostenloses Rücknahmesystem. Weitere Informationen zum Recycling erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, den kommunalen Entsorgungsbetrieben, dem Geschäft in dem Sie das Produkt gekauft haben oder beim Hersteller.

Wichtig Info zur Entsorgung von Akkus

(anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Altbatterie-Sammelsystem)

Auf dem Akku, der Verpackung oder in beigelegten Handbüchern dieses Produktes zeigt das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne an, dass der Akku zu diesem Produkt **nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt** werden darf!

Ein zusätzliches chemisches Symbol Pb (Blei), Hg (Quecksilber) und Cd unter der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass der Blei-, Quecksilber- und Cadmium- Gehalt, des Akkus über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten liegt. Wenn Akkus nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit oder Umwelt schaden.

Tragen auch Sie mit dem ordnungsgemäßen Entsorgen der Batterie / des Akkus zum Schutz der Umwelt und der Gesundheit Ihrer Mitmenschen bei. Schützen Sie natürlichen Ressourcen,

Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern! Trennen Sie Akkus von anderen Abfällen und entsorgen Sie diese bitte über Ihr örtliches kostenloses Altbatterie-Rücknahmesystem. Weitere Informationen zum Recycling erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, den kommunalen Entsorgungsbetrieben, dem Geschäft in dem Sie das Produkt gekauft haben oder beim Hersteller.

WICHTIG: der eingebaute Akku in diesem Produkt ist nicht austauschbar.
Bitte kontaktieren Sie hierzu den Hersteller.

Bedienungsanleitung

Funktion

Danke für den Kauf dieser Kamera. Bitte lesen vor dem Gebrauch der Kamera die vorliegende Bedienungsanleitung und bewahren Sie diese an einem sicheren Ort griffbereit auf.

Die Angaben in der Bedienungsanleitung sind auf dem neuesten Stand. Die Bedienungsanleitung enthält Bildschirmanzeigen und Grafiken, die auf detaillierte und direkte Weise die Bedienung dieser Digitalkamera darstellen. Aufgrund technischer Abweichungen in Entwicklung und Produktion kann es vorkommen, dass die Bildschirmanzeigen und Grafiken in der Bedienungsanleitung nicht in jeder Hinsicht mit der tatsächlichen Digitalkamera übereinstimmen.

Vorsichtsmaßnahmen

Die Kamera benötigt eine schnelle TF-Karte (Multimedia-Speicherkarte) der Klasse 4 oder höher.

Anweisungen zur Verwendung der Speicherkarte

- Wenn eine neue Speicherkarte erstmalig verwendet wird oder wenn die auf der Karte gespeicherten Daten mit einer anderen Kamera erstellt wurden und nicht mit dieser Kamera kompatibel sind, sollten Sie die Speicherkarte zunächst formatieren.

- Vor dem Ein- oder Ausstecken einer Speicherkarte, schalten Sie bitte zunächst die Kamera aus.
- Bei häufigem Gebrauch verringert sich die Leistungsfähigkeit der Speicherkarte. Bei zu geringer Leistung muss eine neue Speicherkarte eingesetzt werden.
- Die Speicherkarte ist ein elektronisches Präzisionsgerät; bitte nicht biegen oder stark belasten.
- Bitte die Speicherkarte nicht in der Nähe starker elektromagnetischer oder magnetischer Felder, wie sie beispielsweise in Lautsprechern oder Fernsehempfängern auftreten, aufbewahren.
- Die Speicherkarte nicht bei sehr hohen oder sehr niedrigen Umgebungstemperaturen verwenden oder lagern.
- Halten Sie die Speicherkarte sauber und vermeiden Sie den Kontakt mit Flüssigkeiten. Bitte wischen Sie die Speicherkarte mit einem weichen Tuch ab, wenn sie mit Flüssigkeit in Berührung gekommen ist.
- Bei Nichtbenutzung der Speicherkarte sollte diese in die Kartenhülle gesteckt werden.
- Bitte beachten Sie, dass die Speicherkarte nach längerer Benutzung sehr warm werden kann; dies ist normal.
- Verwenden Sie keine Speicherkarte einer anderen Digitalkamera. Jede mit der Kamera zu verwendende Speicherkarte sollte zunächst mit der Kamera formatiert werden.
- Verwenden Sie keine mit einer anderen Kamera oder einem anderen Kartenleser formatierte Speicherkarte.

- Die auf der Speicherkarte gespeicherten Daten können beschädigt werden,
  - wenn die Speicherkarte unsachgemäß verwendet wird,
  - wenn das Gerät ausgeschaltet oder die Speicherkarte entnommen wird, während ein Aufzeichnungs-, Lösch- (Formatierungs-) oder Lesevorgang abläuft.
- Es wird empfohlen, wichtige Daten auf anderen Medien, wie etwa auf einer Soft-Disk, Festplatte oder CD, zu sichern.

Pflege

- Bewahren Sie die Kamera bei Nichtbenutzung an einem trockenen, dunklen Ort auf.
- Verwenden Sie eine geeignete Schutzabdeckung um das Verkratzen von Objektiv und Display zu vermeiden.
- Zur Reinigung der Oberfläche des Kameraobjektivs blasen Sie zunächst den Staub von der Oberfläche; verwenden Sie dann ein für optische Geräte geeignetes Tuch, um das Objektiv vorsichtig abzuwischen; nutzen Sie ein professionelles Kamerareinigungsmittel, um die Linse zu reinigen,
  verwenden Sie aber keine organischen Lösungsmittel.
- Die Oberfläche des Objektivs sollte nicht mit den Fingern berührt werden.

Hinweise zur Verwendung des Unterwassergehäuses

- Vor dem Verschließen des Unterwassergehäuses bitte darauf achten, dass die Gummidichtung des Kameragehäuses sauber ist; ein einziges Haar oder ein Sandkorn kann zur Undichtigkeit führen. Sie können eine Prüfung vornehmen, indem Sie das Gehäuse ohne Kamera schließen. Halten Sie das Gehäuse etwa eine Minute lang vollständig unter Wasser. Nehmen Sie das Gehäuse aus dem Wasser, trocknen sie es von außen mit einem Tuch ab und öffnen Sie es dann. Wenn der gesamte Innenraum trocken ist, kann das Gehäuse unter Wasser eingesetzt werden.
- Nach jedem Einsatz in Meerwasser muss das Gehäuse von außen mit Frischwasser abgespült und abgetrocknet werden. Geschieht dies nicht, können Korrosion des Scharnierbolzens und Salzansammlung in der Dichtung Betriebsstörungen verursachen.
- Zum Reinigen der Dichtung diese mit frischem Wasser abspülen und trocken schütteln (wird ein Tuch verwendet, können Flusen Undichtigkeit verursachen). Setzen Sie die Dichtung dann wieder in die Rillen des hinteren Gehäusedeckels ein.

Systemanforderungen

Beachten Sie für Betrieb und Nutzung der Digitalkamera bitte die Mindestsystemanforderungen an den mit der Kamera verwendeten Computer. Eine gute Computerausstattung ist für eine optimale Nutzung der Kamera dringend zu empfehlen. Die minimalen Systemanforderungen sind wie folgt:

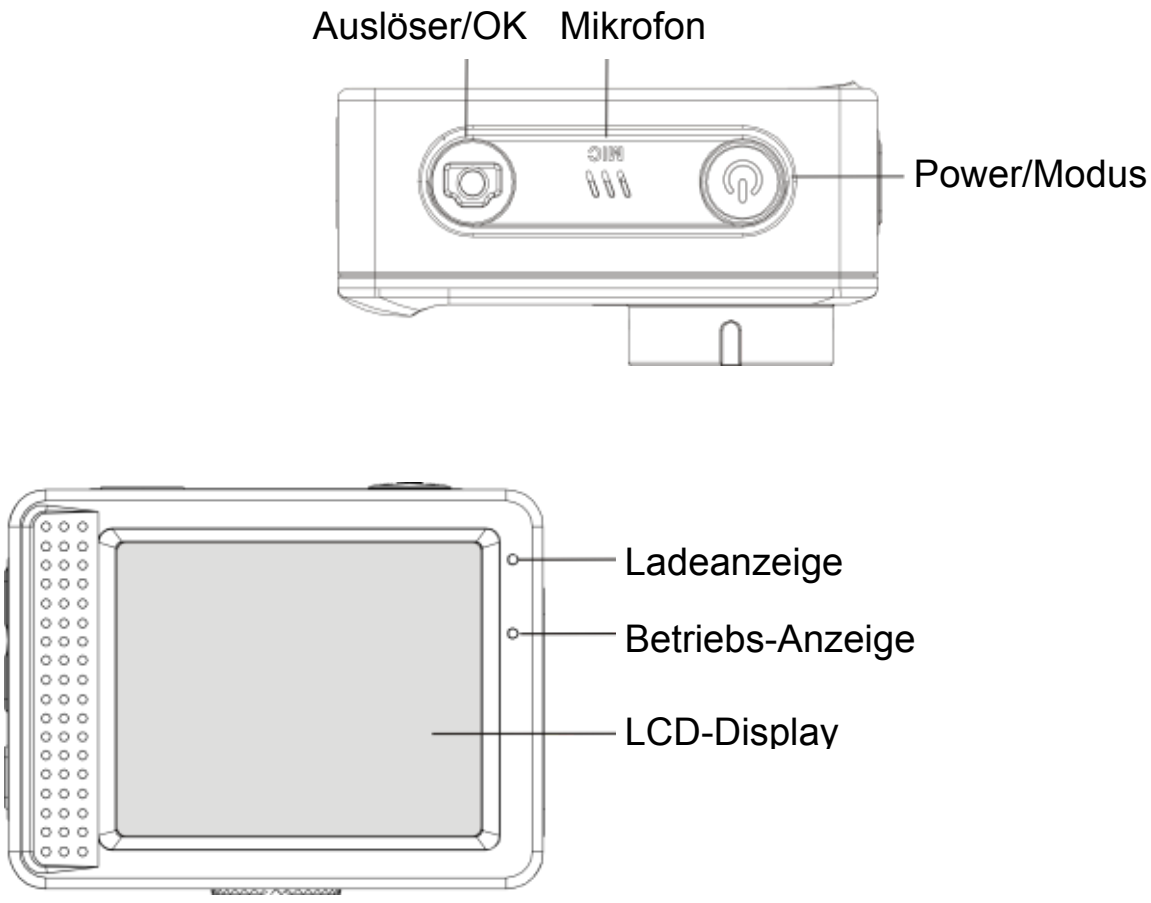
Systemanforderungen		
Betriebssystem	PCCAM	Microsoft Windows XP (SP3), Vista, 7, 8 MAC OS 10.8.oder höher
	MSDC	Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7, 8 Mac OS 10.0. oder höher
CPU		Intel Pentium mit mehr als 1 GHz oder eine andere CPU mit gleichwertiger Leistung
Interner Speicher		Größer als 1 GB
Soundkarte und Grafikkarte		Die Soundkarte und Grafikkarte müssen DirectX 8 oder höher unterstützen.
CD-Treiber		4-fach-Geschwindigkeit oder schneller
Festplatte		Freier Speicherplatz von mehr als 2 GB
Anschluss		Standard-USB 1.1- oder USB 2.0-Anschluss

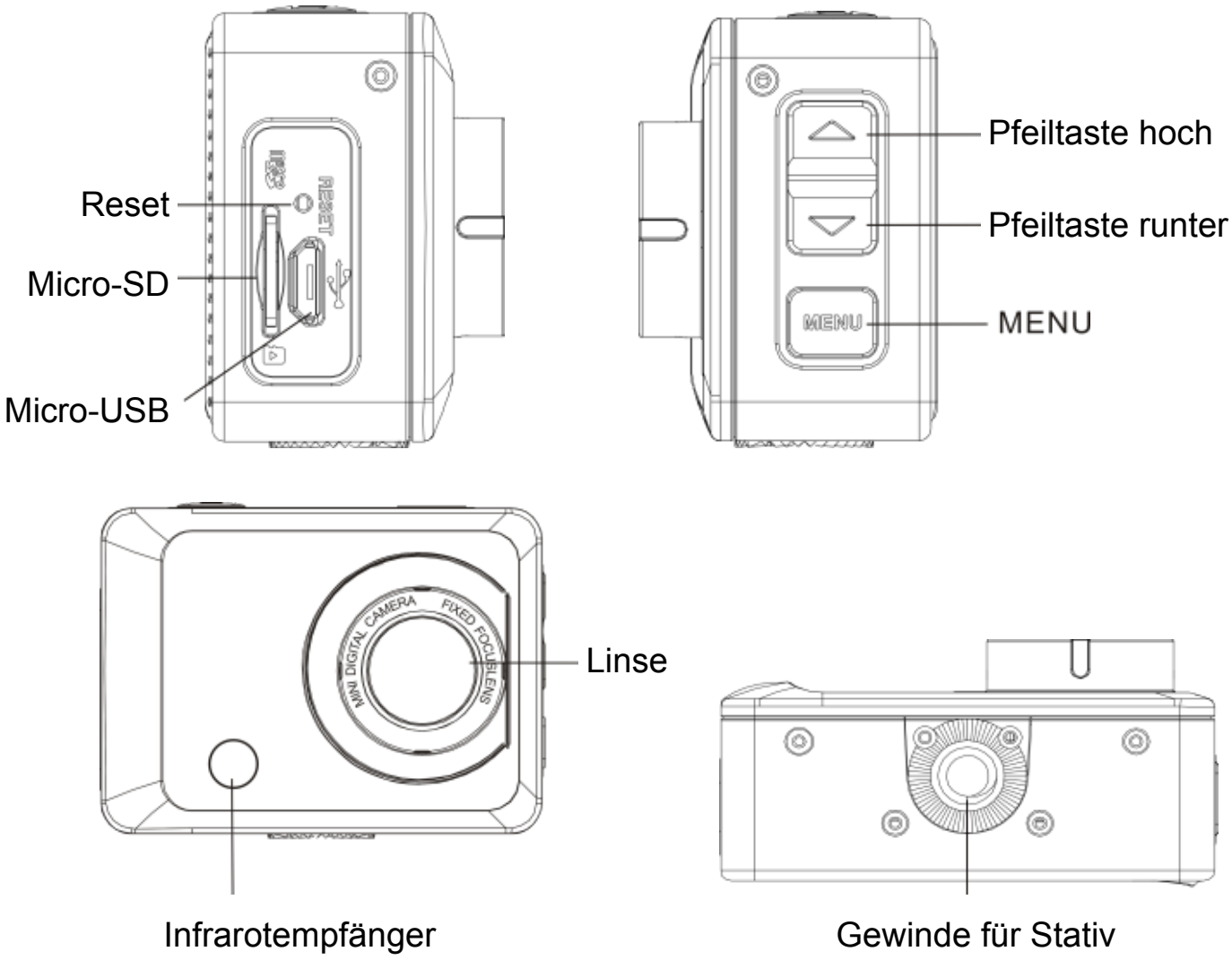
Funktionsmerkmale

Diese Kamera ist mit verschiedenen Merkmalen und Funktionen ausgestattet:

- Digitaler Videorecorder
- Digitalkamera (5 Megapixel)
- Massenspeicher (Wechseldatenträger)
- PC-Kamera
- 8-fach Digitalzoom
- Nahtloses Video
- Infrarot-Fernbedienung

Gehäuse


Auslöser/OK
Mikrofon
MIC
Power/Modus
Ladeanzeige
Betriebs-Anzeige
LCD-Display


Reset
Micro-SD
Micro-USB
RESET
Pfeiltaste hoch
Pfeiltaste runter
MENU
MENU
MINI DIGITAL CAMERA
FIXED FOCUS LENS
Linse
Infrarotempfänger
Gewinde für Stativ

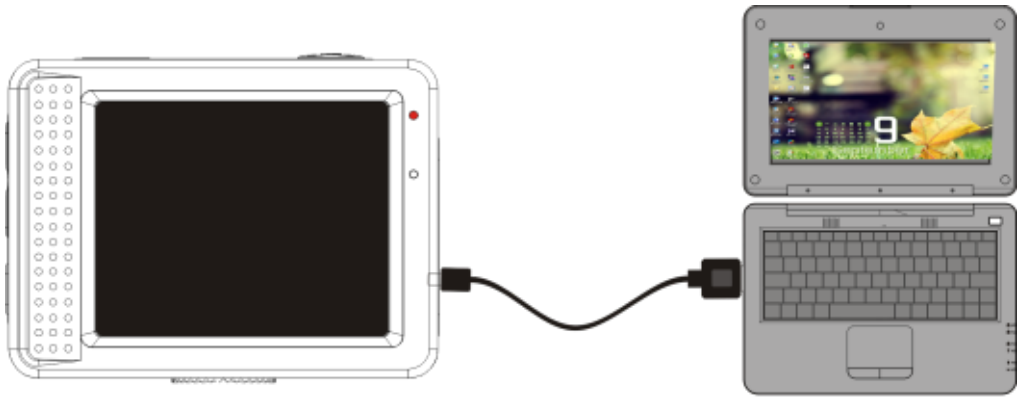
Tastenfunktionen und Anzeigen

Taste / Anzeige	Funktion
POWER-Taste	Power On / Off; Umschalten zwischen Video- und Photomodus, Erfassung und Wiedergabe
Auslöser	Video-Aufnahme/-Erfassung; Play / Stopp der Wiedergabe von Videodateien (Wiedergabemodus); Menü Bestätigung
MENU-Taste	Öffnen und Verlassen des Menüs; Stoppen der Wiedergabe von Videodateien (Wiedergabemodus)
Pfeiltaste hoch	Digital-Zoom-in: Auswahlmenü (nach Öffnen des Menüs); Datei Seite nach oben; Pause der Video-Wiedergabe (Wiedergabemodus); schneller Video-Rücklauf (Wiedergabemodus)
Pfeiltaste runter	Digital-Zoom-out: Auswahlmenü (nach Öffnen des Menüs); Datei Seite nach unten; schneller Video-Vorlauf (Wiedergabemodus)
Ladeanzeige	Die Anzeige beim Laden des Akkus ist rot; die Anzeige erlischt, wenn der Akku voll ist (Laden im ausgeschalteten Zustand).
Betriebs-Anzeige	Wenn die Kamera in Verwendung ist (zum Beispiel bei der Aufzeichnung, Erfassung oder der automatischen Bildschirmabschaltung), leuchtet die Anzeige „in Verwendung“ auf.
Infrarot-Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung auf diesen Empfänger ausrichten, Sie können die Video-Kamera-Taste drücken und ein Foto machen, Ausschalten

Inbetriebnahme

1. Laden Sie die eingebaute Lithium-Batterie auf

Die Kamera ist mit einer eingebauten 3,7 V Lithium-Akku ausgestattet. Prüfen Sie den Ladezustand des Akkus und laden Sie den Akku gegebenenfalls auf.

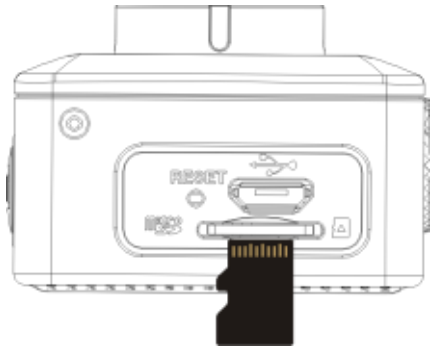


Schließen Sie die Kamera an den Computer an. Sie kann im ausgeschalteten Zustand geladen werden. Die Ladeanzeige leuchtet während des Ladevorgangs und erlischt, wenn der Akku voll ist. Im Allgemeinen ist der Akku nach 2-4 Stunden vollständig aufgeladen.

2. Nutzung der Speicherkarte

2.1. Setzen Sie die TF-Karte gemäß den Anweisungen ein.

2.2. Um die TF-Karte zu entnehmen, üben Sie leichten Druck auf die Speicherkarte aus; diese wird dann ausgeworfen.



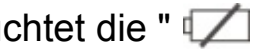
Hinweis: Die Kamera ist nicht mit einem eigenem Speicher ausgestattet. Bitte setzen Sie vor dem Gebrauch der Kamera eine Speicherkarte ein. Bevor die Kamera verwendet werden kann, muss zunächst die Speicherkarte formatiert werden.

3. Ein- und ausschalten:

3.1 Einschalten: Drücken Sie 3 Sekunden lang die POWER-Taste; es erscheint dann der Startbildschirm und die Kamera ist betriebsbereit.

3.2 Ausschalten: Drücken Sie die POWER-Taste, wenn die Kamera nicht benutzt wird, um sie auszuschalten.

3.3 Abschaltautomatik: Um Strom zu sparen, schaltet sich die Kamera automatisch ab, wenn sie eine bestimmte Zeit lang nicht benutzt wird, Die Abschaltung erfolgt standardmäßig nach 3 min.

3.4 Abschaltung bei schwachem Akku: Bei kritischem Ladezustand leuchtet die "  " - LCD Anzeige. Bitte den Akku immer rechtzeitig aufladen. Wenn das Symbol rot leuchtet und blinkt, schaltet sich die Kamera automatisch ab.

4. Betriebsartenschalter

Die Kamera verfügt über drei Betriebsarten: Foto, Aufnahme und Wiedergabe. Verwenden Sie die Power-Taste, um nach dem Einschalten die Betriebsart zu wechseln.

Aufnahmemodus: für die Aufnahme von Videos;

Fotomodus: zum Aufnehmen von Fotos;

Wiedergabemodus: für die Wiedergabe des aktuellen Videos.

5. Leuchtanzeigen

5.1 Betriebs-Anzeige**:** Wenn die Kamera arbeitet (z. B. Aufnahme, Fotografieren, Auto-Bildschirm-aus, etc.), leuchtet die Anzeige;

5.2 Ladeanzeige: Im ausgeschalteten Zustand zeigt diese Leuchte an, dass der Akku gerade geladen wird.

6. Foto- / Aufnahmemodus

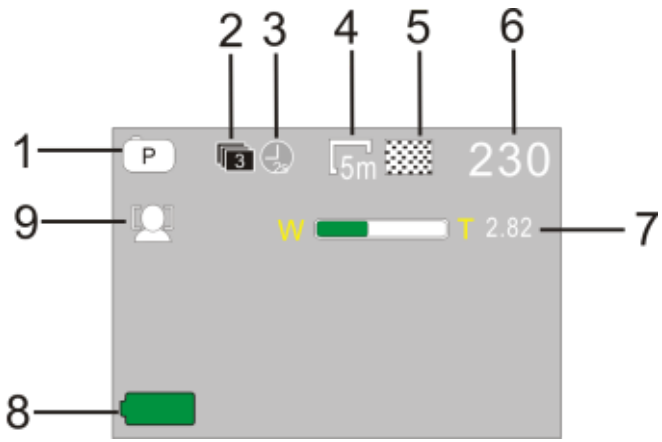
Die Kamera wechselt automatisch in den Aufnahmemodus.

Drücken Sie den Auslöser, um die Aufnahme zu starten; drücken Sie den Auslöser erneut, um die Aufnahme zu stoppen.

Drücken Sie den Auslöser, um direkt zu fotografieren.

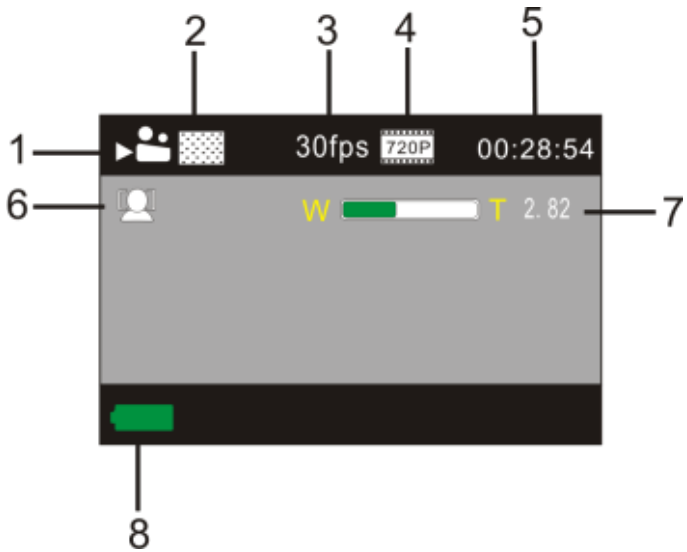
Im Aufnahme- / Foto-Modus können Sie mittels der Pfeiltaste nach oben bzw. nach unten das Bild digital vergrößern oder verkleinern.

6.1 Display-Anzeige im Foto-Modus



1. Fotomodus
2. Aufnahme von drei Fotos im Serienaufnahmemodus
3. Selbstauslöser-Modus
4. Fotoauflösung
5. Fotoqualität
6. Verfügbare Anzahl der Aufnahmen
7. Symbol für den Digitalzoom
8. Akku-Ladezustand
9. Gesichtserkennung

6.2 Display-Anzeige im Aufnahmemodus



1. Video-Modus
2. Video-Qualität
3. Video-Bildfrequenz
4. Video-Auflösung
5. Verfügbare Aufnahmezeit
6. Gesichtserkennung
7. Symbol für den Digitalzoom
8. Akku-Ladezustand

HINWEIS:

1. **Wenn Sie die HD- oder Full HD-Videofunktion nutzen wollen, brauchen Sie dafür eine schnelle TF-Karte der Klasse 4 oder höher.**
2. **Automatische Abschaltung des Bildschirms bei der Aufnahme, um Energie zu sparen. Durch kurzes Drücken der Power-Taste oder des Auslösers kann das Display wieder aktiviert werden.**

7. Menüeinstellungsmodus

7.1 Menüanzeige

Im Foto-, Aufzeichnungs- und Wiedergabemodus können Sie durch Drücken der Menu-Taste das Menü aufrufen und mit den Pfeiltasten nach oben oder nach unten eine Auswahl treffen; durch Drücken des Auslösers gelangen Sie in ein Untermenü. Der ausgewählte Menüpunkt wird blau hinterlegt dargestellt.

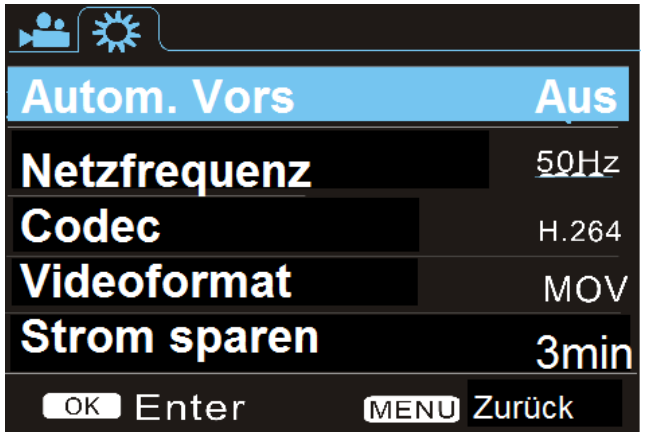
In den Einstellungen kann der "nahtlose" Video-Modus eingestellt werden. Hier kann optional eine Video-Segmentierung von 1/3/5 Minuten eingestellt werden. Nach Ende eines Videos wird dann automatisch mit dem nächsten Video begonnen. Wenn die Speicherkarte voll ist, wird das erste Video automatisch gelöscht und die Aufnahme des nächsten Videos begonnen.

Fotomenü-Modus

Aufnahmemenü-Modus

7.2 System-Modus, Menü-Einstellung

Nachdem Sie durch Drücken der Menu-Taste das Menü aktiviert haben, drücken Sie die Power-Taste, um in das Hauptmenü der Einstellungen zu gelangen. Durch Drücken der Pfeiltasten nach oben oder nach unten können Sie verschiedene Menüpunkte auswählen. Wenn Sie die Auslösertaste drücken, gelangen Sie in das entsprechende Untermenü. Im Untermenü können Sie durch Drücken der Pfeiltaste nach oben oder nach unten eine Auswahl treffen und durch Drücken des Auslösers bestätigen. Nach der Rückkehr in das Hauptmenü, drücken Sie die Menu-Taste, um das Menü zu verlassen.

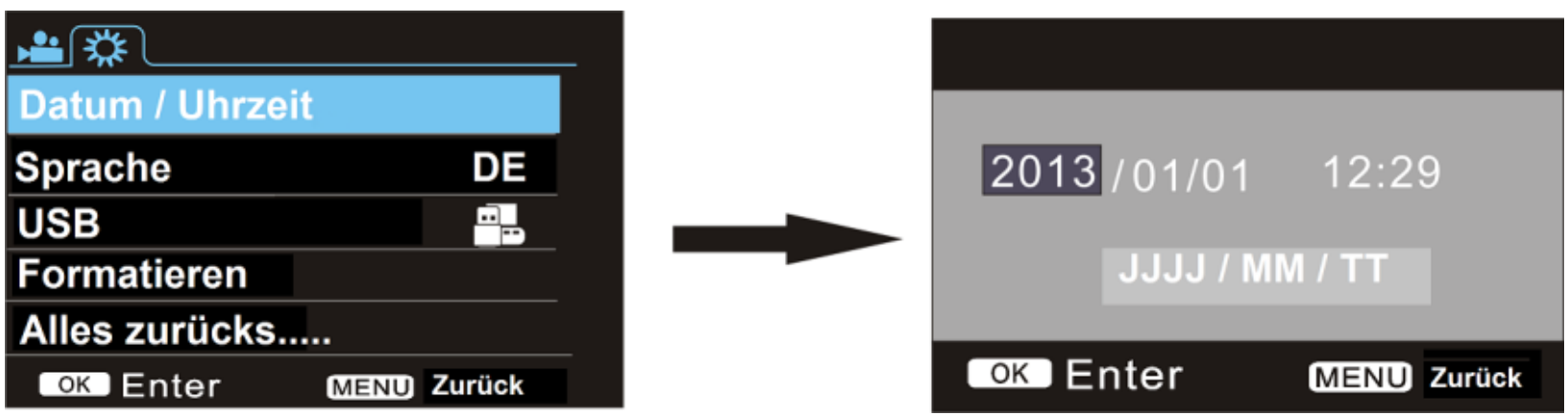


7.3 Datum und Uhrzeit einstellen

Drücken Sie die Menu-Taste, um das Menü zu aktivieren und die Power-Taste, um in das Einstellungsmenü zu gelangen; dort drücken Sie zur Bestätigung die Auslösertaste.

Drücken Sie die Pfeiltaste nach unten, um den Menüpunkt "Datum und Uhrzeit" auszuwählen, und drücken Sie dann die Auslösertaste, um in das Einstellungsfenster zu gelangen.

Im Einstellungsfenster drücken Sie die Power-Taste zur Auswahl des einzustellenden Wertes (Datum, Uhrzeit). Mit den Pfeiltasten nach oben oder unten können Sie dann die Einstellung vornehmen; wenn Sie die Einstellung vorgenommen haben, drücken Sie zur Bestätigung die Auslösertaste; durch Drücken der Menu-Taste können Sie die Einstellung rückgängig machen und die Einstellungen verlassen. Abschließend drücken Sie die Menu-Taste, um den Einstellungsmodus zu verlassen.



7.4 Menüeinstellung, Wiedergabemodus

Drücken Sie die Menu-Taste, um das Wiedergabe-Hauptmenü zu öffnen; mit den Pfeiltasten nach oben oder nach unten treffen Sie eine Auswahl; durch Drücken des Auslösers gelangen Sie in ein Untermenü. Im Untermenü können Sie durch Drücken der Pfeiltaste nach oben oder nach unten eine Auswahl treffen und durch Drücken des Auslösers bestätigen. Nach der Rückkehr in das Hauptmenü, drücken Sie die Menu-Taste, um das Menü zu verlassen.

▲ Wiedergabemenü

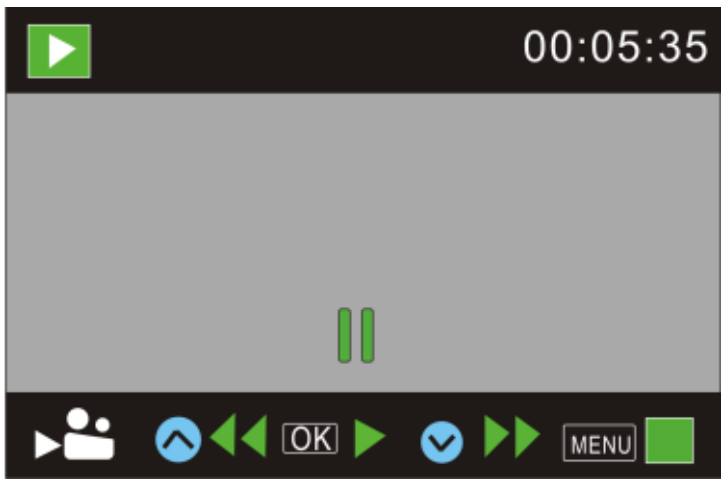
8. Wiedergabemodus

Drücken Sie die Power-Taste, um in den Wiedergabemodus zu gelangen. Sie können dann durch die Fotos / Videos blättern und sich ein mit der Kamera aufgenommenes Video anzeigen lassen.

Drücken Sie die Pfeiltasten nach oben oder unten, um zum nächsten oder vorherigen Foto/Video zu gelangen.

Film abspielen: Drücken Sie den Auslöser, um die Video-Wiedergabe zu starten oder anzuhalten; drücken Sie die Pfeiltaste nach oben/unten für den schnellen Vor- oder Rücklauf; mit der Menu-Taste können Sie die Video-Wiedergabe beenden.

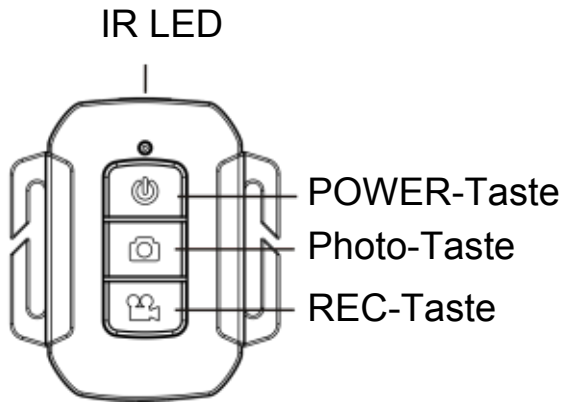
Video-Wiedergabe



Video-Wiedergabe unterbrechen

9. Nutzung der Fernbedienung

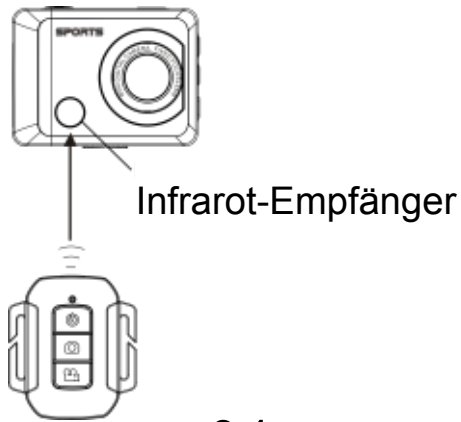
9.1 Hinweise zur Fernbedienung



9.2 Nutzung der Fernbedienung.

Mit der Fernbedienung kann die Kamera über Infrarot-Signale gesteuert werden; es ist auf diese Weise möglich, Videos und Fotos aufzunehmen oder das Gerät auszuschalten.

Hinweis: Die Fernsteuerung ist bis zu einer Entfernung von max. 6 m möglich.



10. Anschluss an einen Computer zum Herunterladen von Fotos/Videos.

Wenn die Kamera mit dem Computer verbunden wird und in den Wechseldatenträgermodus wechselt, erscheint im Ordner "Mein Computer" des PCs ein Wechseldatenträgerlaufwerk. Im Ordner "DCIM\100MEDIA" des Wechseldatenträgerlaufwerks werden Fotos/Videos aufgelistet. Sie können Dateien aus diesem Ordner auf die Festplatte Ihres PCs kopieren.

Hinweis: Während des Herunterladens von Dateien darf weder die USB-Verbindung getrennt noch bei bestehender USB-Verbindung die Speicherkarte entnommen werden, um Datenverlust zu vermeiden.

Nutzung der Kamerafunktionen

Wenn die Kamera eingeschaltet und mit dem Computer verbunden ist, drücken Sie die Power-Taste; oder Sie wählen im Einstellungsmenü die USB-Option und dann UVCH264- oder UVCMJPG-Format.

Hinweis: Im Falle von PCCAM, ist die Version 1 XP SP3 oder höher erforderlich.

Technische Daten

Bildsensor	5,0-Megapixel-CMOS-Bildsensor
Funktionsmodus	Aufnahme, Foto-, Wiedergabe
Objektiv	F2.5 f = 3,53 mm
Digital-Zoom	8-fach
LCD-Bildschirm	2,0 "-LCD-Bildschirm
Bildauflösung	12M (4000 x 3000), 8M (3264 x 2448), 5M (2592 x 1944)
Video-Auflösung	FHD (1920x1080 30fps), HD (1280x720 30fps) , HD (1280x720 60fps)
Speichermedium	Micro-SD-Karte (max. 32 GB unterstützt)
Dateiformat	JPEG, H.264
USB-Anschluss	USB 2.0

Stromversorgung	Eingebauter 3,7 V-Lithium-Akku
Menüsprache	Englisch / Griechisch / Deutsch / Portugiesisch / Italienisch / Spanisch / Französisch
Energiesparfunktion	1 Min. / 3 Min. / 5 Min. / AUS
Betriebssystem-anforderungen	Windows-XP/Vista/7/8, Mac 10.2
Abmessungen	58 x 44 x 23 mm

Hinweis: Die Erstellung der vorliegenden Bedienungsanleitung erfolgt auf der Grundlage aktualisierter Produktspezifikationen. Die Spezifikationen können ohne weitere Ankündigung jederzeit geändert werden. Das Produkt selbst ist maßgebend.

Garantieerklärung

Bitte verwahren Sie den Kaufbeleg für dieses Gerät für die Dauer der Garantie auf, da er bei einer eventuellen Reklamation beigefügt werden muss.

Sie (der Endverbraucher) erhalten 36 Monate Garantie mit Beginn des Verkaufsdatums. Der Artikel wurde unter Anwendung modernster Herstellungsverfahren gefertigt und strengen Qualitätskontrollen unterzogen.

Sollten während der Garantiezeit Mängel auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, wo Sie das Produkt bezogen haben, oder an den Hersteller.

Hotline: 0511 – 123 83 506 oder support@first-servicecenter.de

Die Garantie gilt nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung oder durch äußere Einwirkung (Wasser, Sturz, Sonne, Schlag oder Bruch) verursacht wurden.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Baros GmbH, dass sich das Gerät aQtion Cam RC/AQN6R in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden: www.a-rival.de

Kundenservice/Kontakt

Sollte Ihr Gerät einen Defekt aufweisen/Sie ein Problem damit haben, schicken Sie uns das Gerät bitte unter Berücksichtigung der folgenden Punkte an die unten stehende Adresse.

1. Senden Sie uns Ihr Gerät immer im **Originalkarton.**
2. Fügen Sie ein **Anschreiben** mit einer **Fehlerbeschreibung** und Ihrer **vollständigen Adresse** sowie
3. einer **Kopie des Kaufbeleges** bei.
4. Bitte frankieren Sie das Paket, das Sie an uns senden **(ausreichend Porto).**

Anschrift des Service Centers:

First Service Center, Kleine Düwelstr. 21, DE-30171 Hannover

a-rival
be mobile

Manual aQtionCam RC

Thank you for choosing an a-rival product. A good choice.

Just in case that you are facing any problems with your device, please call our support/service hotline **+49 (0)511 / 123 83 506,** send us an e-mail to support@first-servicecenter.de or visit us on **http://a-rival.de/facebook/**

The detailed manual is available in English and in other languages on our website: www.a-rival.de

Please read this manual carefully before you use this unit, and keep it well for further checking.

IMPORTANT NOTE: Prohibition against eavesdropping

Except for the operations of law enforcement officers conducted under lawful authority, no one permitted directly or indirectly a device operated pursuant to the provisions of this Part for the purpose of overhearing or recording the private conversations of others unless such use is authorized by all of the parties engaging in the conversation.

Important info for the disposal of waste

(applicable in the countries of the European Union and other European countries with separate collection systems)

On the device , the packaging or accompanying manuals for the product, the symbol of the crossed out wheeled bin indicates **that this product must not be disposed of with normal household waste!**

They also contribute to the proper disposal of the unit to protect the environment and the health of those around you. It helps protect natural resources, recycling of materials, reduce the consumption of raw materials! Disconnect electrical waste from other waste and dispose it on with your local, free return system. For recycling information, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service, the shop where you purchased the product or the manufacturer.

Important info for disposal of batteries

(applicable in the countries of the European Union and other European countries with separate battery collection systems)

On the battery, the packaging or accompanying manuals for the product, the symbol of the crossed out wheeled bin indicates that the batteries in this product should not be disposed of with normal household waste!

The chemical symbols for lead (Pb) ,mercury (Hg) and Cd below the crossed out wheeled bin indicates that the lead, mercury and cadmium content of the battery is higher than those laid down in the EC Directive 2006/66 reference values. If batteries are not disposed of properly, they can cause harm to human health or the environment.

They also contribute to the proper disposal of the battery / batteries to protect the environment and the health of those around you. It helps protect natural resources, recycling of materials, reduce the consumption of raw materials! Separate batteries from other waste and dispose of it please them through your local, free battery return system. For recycling information, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service, the shop where you purchased the product or the manufacturer.

IMPORTANT: the built-in battery in this product is **not** interchangeable. To do so, please contact the manufacturer.

Function

Thank you for choosing this camera. Please carefully read the manual before using, and keep it at a safe place for future reference.

The compilation of the user manual refers to the latest information. The manual quotes captured screen displays and graphics, with the aim to introduce the digital camera through detailed and direct methods. Due to the differences of technical R&D and production batch, those captured screen displays and graphics indicated in the manual may be different from that of actual digital camera.

Precautions

TF high-speed card (multimedia memory card) at Class 4 or above is required for this camera.

Instructions for using the memory card

- In case of a newly purchased memory card for the first time use, or data available in the memory card unrecognized for the camera or image captured by other cameras, please ensure to firstly format the memory card;
- Before plugging in or out the memory card, please firstly disconnect power supply of the camera;
- After using for many times, performance of the memory card will be lowered. In case of lowered performance, a new memory card is needed to purchase;
- The memory card is a precise electronic device. Please don’t bend it and keep it away from falling or heavy load;

- Don’t keep the memory card in the environment with strong electromagnetic or magnetic field, like the place near speaker or receiver of TV;
- Don’t use or keep the memory card in environment with over high or low temperature;
- Keep the memory card clean and away from contacting liquid. In case of contacting liquid, please dry it with soft cloth;
- In case of keeping the memory card idle, place it into the card sleeve;
- Please note that the memory card will get hot after long-term use; and this is normal;
- Don’t use the memory card having used on other digital cameras. If to memory card on this camera, please firstly format it with the camera;
- Don’t use the memory card having formatted on other camera or card reader;
- In case of one of the followings with the memory card, the recorded data may be damaged:
  - Improper use of the memory card;
  - Disconnect power supply or take the memory card out during recording, deleting (formatting) or reading;
- You are recommended to backup important data on other media like soft disk, hard disk, CD.

Camera Maintenance

- Keep it in a dry and dark place for keeping idle;
- Use proper protective cover to avoid lens and display scratched;
- In case of cleaning the surface of camera lens, first blow the dust off the surface, use a cloth or paper available to optical equipment to wipe the lens gently.
  Use the professional camera cleanser to clean the lens.
  Do not use any organic solvent;
- Do not touch the lens surface by fingers.

Waterproof Case Using Notice

- Before sealing the waterproof case, keep the camera housing's rubber seal clean, a single hair or grain of sand can cause a leak. You can test by closing the case without inserting the camera. Submerse the case completely in water for about a minute. Remove the case from the water, dry off its exterior with a towel, then open the case. If the entire interior is dry, the case is safe for use under water.
- After every use in salt water you will need to rinse the outside of the housing with non-salt water and dry. Not doing this can eventually cause corrosion of the hinge pin and salt buildup in the seal, which can cause failure.
- To clean the seal, rinse in fresh water and shake dry (drying with a cloth may cause lint to compromise the seal). Re-install the seal into the grooves in the backdoor of the housing.

System requirements

When operating or using the digital camera, please take minimum system requirements for the computer of the camera into consideration. You are strongly recommended to use better computer equipment for operating the camera to achieve the optimized effect. The minimum system requirements are as below:

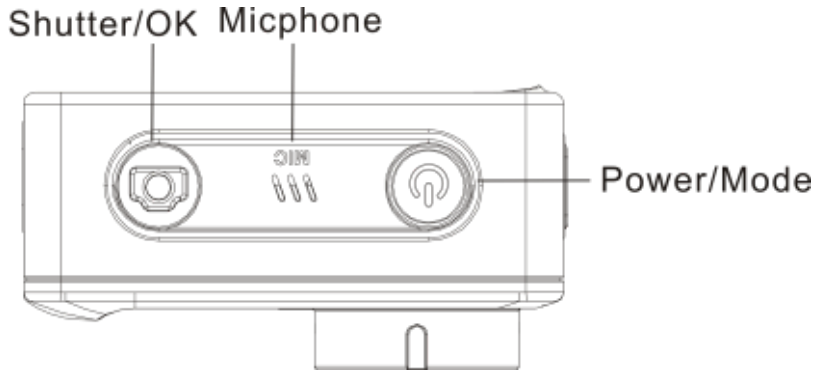
System Requirements		
Operating System	PCCAM	Microsoft Window XP(SP3), Vista, 7，8 MAC OS10.8.or above version
	MSDC	Microsoft Window 2000，XP, Vista, 7，8 Mac OS 10.0. or above version
CPU		Intel Pentium of more than 1GB Hz or other CPU with equivalent performance
Internal Memory		Larger than 1GB
Sound Card and Display Card		The sound card and video card shall support DirectX8 or higher version.
CD Driver		Speed of 4 times or faster
Hard Disk		Free space of more than 2GB
Others		One standard USB1.1 or USB2.0 port

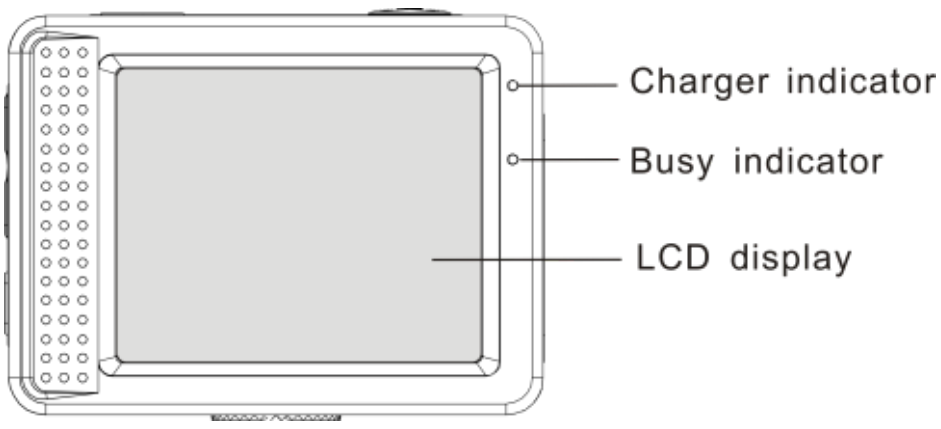
Function Features

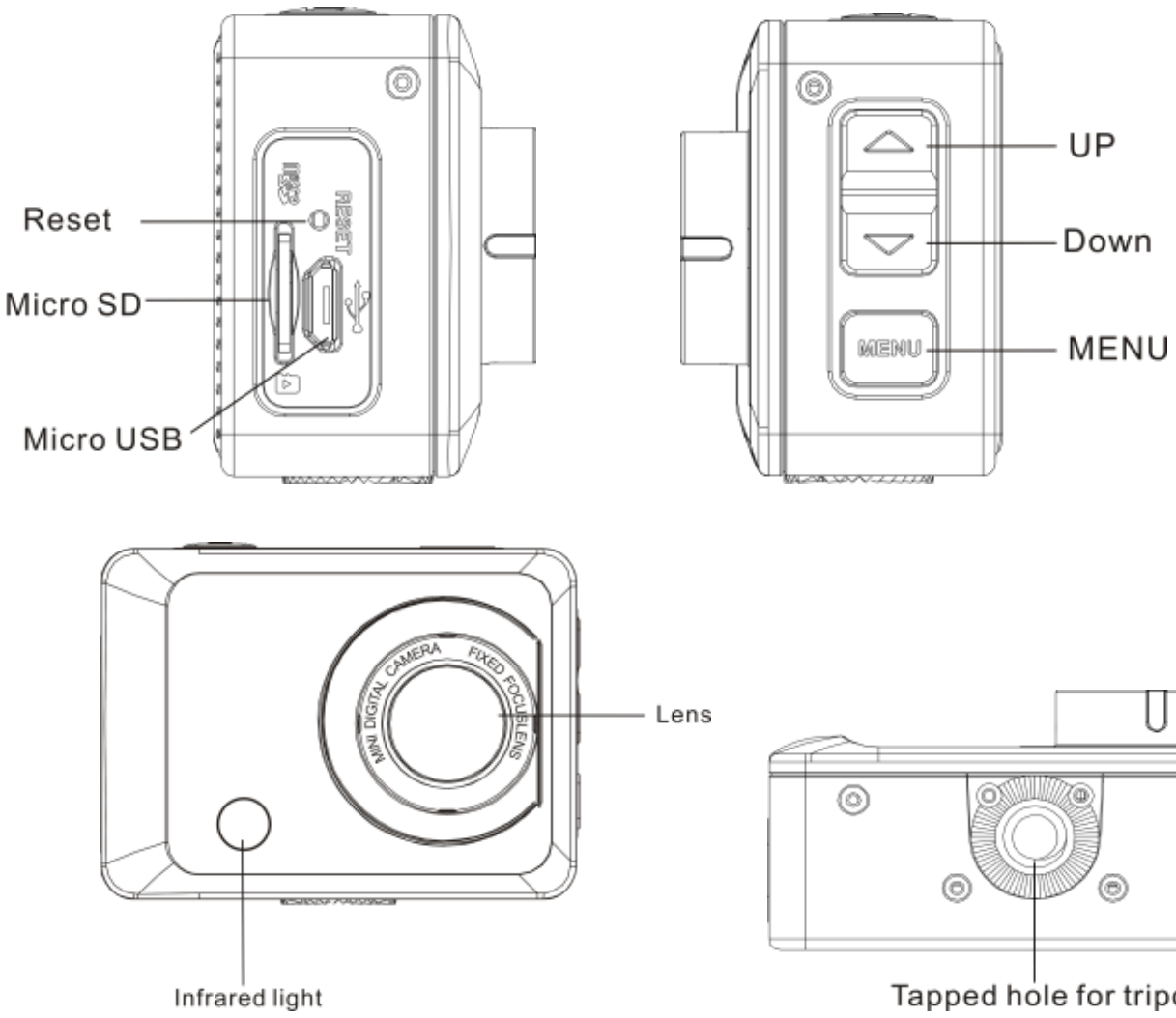
This camera is equipped with various characteristics and functions:

- Digital VDR;
- Digital camera (5 mega-pixel);
- Mass Storage (Removable disk);
- PC Camera;
- 8X digital zoom
- Seamless video
- Infrared remote control

Appearance


Shutter/OK
Micphone
MIC
Power/Mode


Charger indicator
Busy indicator
LCD display


Reset
Micro SD
Micro USB
RESET
UP
Down
MENU
MENU
Lens
MINI DIGITAL CAMERA
FIXED FOCUS LENS
Infrared light
Tapped hole for tripod

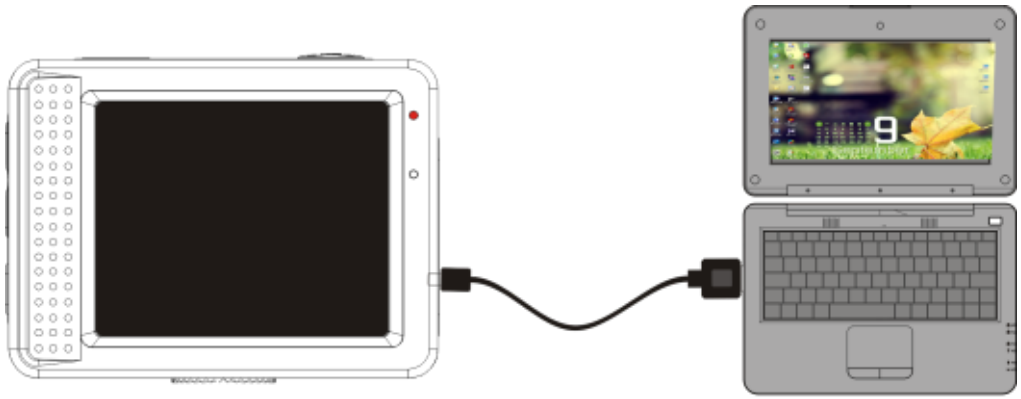
Key Functions and Indicators

Key/Indicator	Function
Power key	Power On/Off; switch over among video recording, capturing and playback
Shutter key	Video recording/capturing; play/stop playing video file (Playback mode); menu confirmation
MENU key	Open and exit from menu；Stop play video files (playback mode)
Up key	Digital zoom-in: select menu (after opening the menu); file page-up; pause playing video (playback mode); Retreat quickly video (playback mode)
Down key	Digital zoom-out: select menu (after opening the menu); file page-down；Fast forward video (playback mode)
Charger indicator	Indicator lights in red during charging, and the indicator turns off after charging full.（Power off charging）
Busy indicator	When the camera is busy (for example: during film recording, capturing, automatic screen-off), the busy indicator will light.
Infrared remote control	Boot mode, infrared remote control on this lamp, can push a button corresponding to video camera and take photos, shutdown operation

Start to use

1.Charge the built-in lithium battery

The camera is equipped with built-in 3.7V lithium battery. Please ensure power available for the camera and timely charge it in case of low battery.

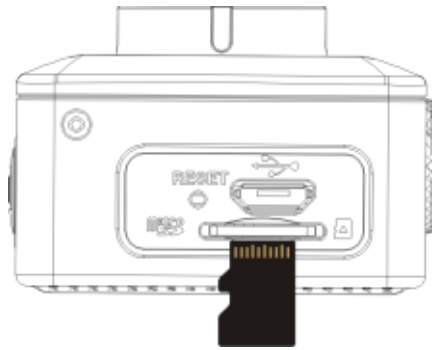


Connect the camera to computer for charging under shutdown status. The charging indicator will be on when charging, and will be off when the battery is fully charged. Generally, the battery can be fully charged after 2-4 hours.

2. How to use the memory card

2.1. Properly insert the TF card into the card holder as per the instructions indicated near the card holder.

2.2. To remove the TF card, press the end of memory card gently, the card will be ejected.



Note: The camera is not equipped with built-in memory. Please insert memory card before using. Before using the camera, it is a must to format the memory card on the camera.

3. Startup and shutdown:

3.1 Startup: press the POWER key for 3 second, the camera will show startup screen and enters into POWER ON state;

3.2 Shutdown: press the POWER key when the camera is under idle mode to shut down;

3.3 Auto shutdown: the camera will be shut down automatically when the camera is under idle mode for a certain time to save power. The default time for auto shutdown is 3 min.

3.4 Shutdown under low power: when the battery is under low power, the LCD will indicate “ ”. Please charge the battery timely. When the icon turns red and flashes, the camera will be shut down.

4. Function modes switching

The camera has 3 modes: photo mode, recording mode, and playback mode. Use the power key to switch the modes after starting up.

Recording mode: for recording videos;

Photo mode: for taking photos;

Playback mode: for playing back the current video.

5. Indicators

5.1 BUSY indicator**:** When the camera is working (e.g. recording, photographing, auto screen off etc.), the indicator will light;

5.2 Charging indicator: In shutdown state, the lightened indicator means the user is charging the camera.

6. Photo/recording mode

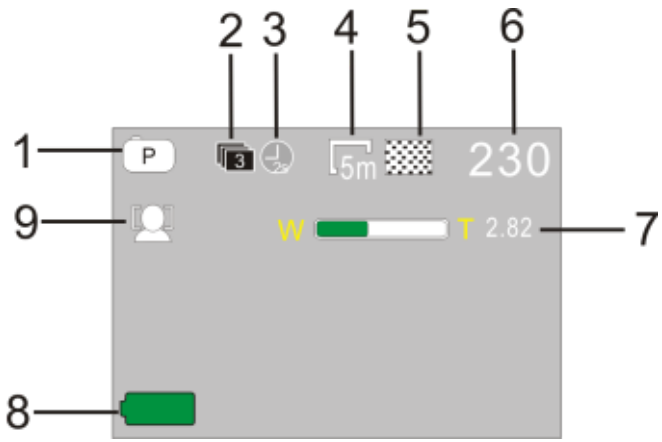
It enters automatically into recording mode.

Press Shutter to start recording, and press Shutter again to stop recording.

Press Shutter to directly take photo.

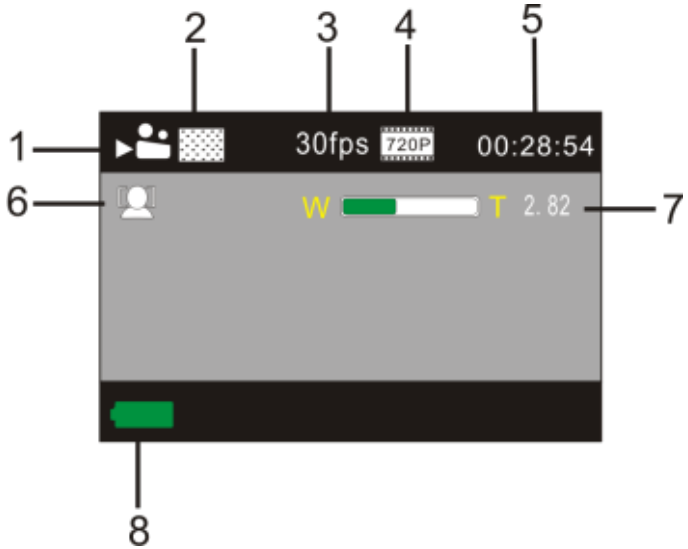
In rerecording/photo mode, press Up/Down for digital zoom in/out.

6.1 Screen display in photo mode



10. Photo mode
11. Three photos continuous shooting mode
12. Self-timer mode
13. Photo resolution
14. Photo quality
15. Available shooting count
16. Icon of digital zoom
17. Battery state
18. Face detect

6.2 Screen display in recording mode



9. Video mode
10. Video quality
11. Video frame rate
12. Video resolution
13. Available time to record
14. Face detect
15. Icon of digital zoom
16. Battery state

Note:

1. **When using the HD size or FHD video, you must use the TF high-speed card at class 4 or above.**
2. **Automatic screen-off will be performed during recording for saving power. User may short press Power key or shutter key to enable the screen for displaying.**

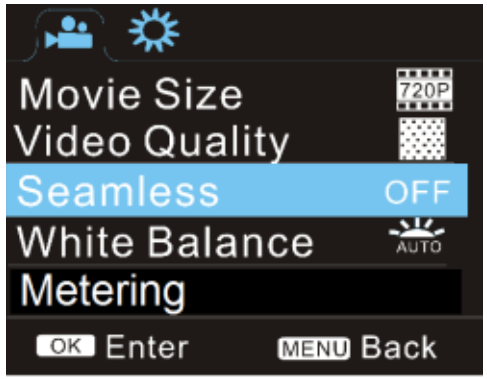
7. Menu Setting Mode

7.1 Menu display

In photo, recording and playback mode, press Menu key to open the menu, and then press Up/Down key to select menu, press the Shutter key to enter submenu. When selecting menu, the selected menu will be displayed with blue background.

In the video mode setting "Seamless" menu in this mode, Optional Settings 1/3/5 minutes video segmentation, automatic stop when it is time to this video, and immediately start the next video automatically. When the card is out of memory, a video is automatically deleted the first, and will continue to start to the next video.

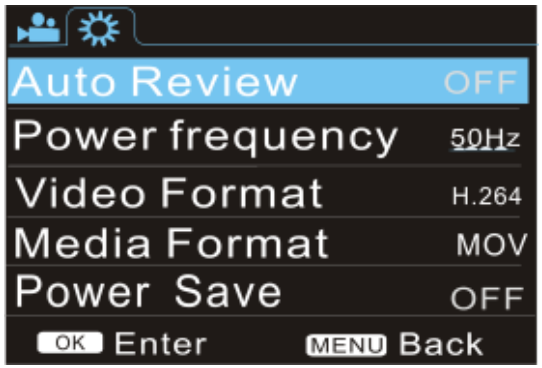
Photo menu mode



Recording menu mode

7.2 System mode menu setting

After opening the menu by pressing Menu key, press power key to switch over to setting main menu, press Up/Down key to select menu, and after that to press Shutter key for confirming to enter the submenu. In the submenu, press Up or Down key to select menu, and press Shutter to confirm. After returning to the main menu, press Menu key to exit from the menu.

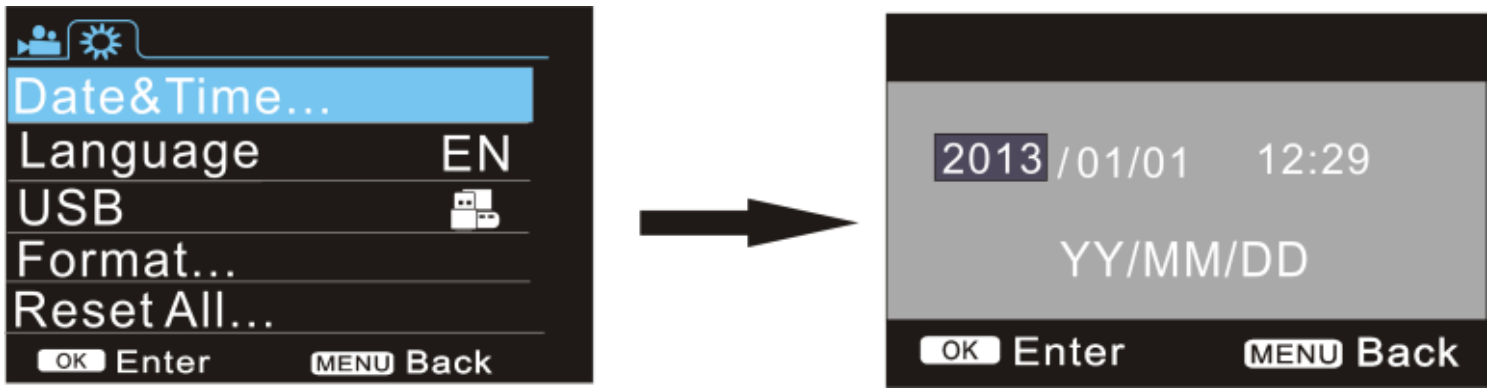


System menu mode

7.3 Setting date and time

Press Menu key to open the menu, press Power key to switch to setting menu, and then press Shutter key to confirm. Press Down key to select “Date and time” in menu item, and then press Shutter key to enter setting window.

In setting window, press Power key to select items (date, time) to be adjusted, and then press Up key or Down key to make adjustment, press Shutter key for conformation at completion of adjustment, or press Menu key to cancel setting and exit. Finally, press Menu key to exit from setting mode.



7.4 Playback mode menu setting

Press Menu key to open playback main menu, press Up or Down key to select menu, press Shutter key to enter submenu. In the submenu, press Up or Down key for selection, and press Shutter key to confirm. After returning to the main menu, press Menu key to exit from the menu.

▲ Playback menu

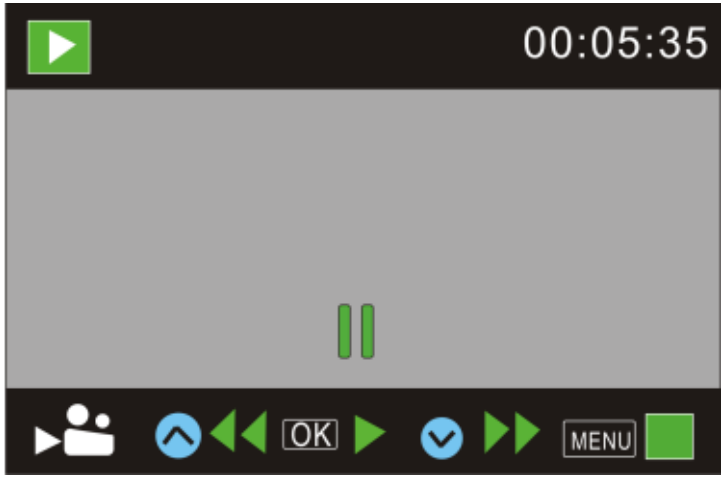
8. Playback mode

Press Power key to enter playback mode to browse photo/video, play the video recorded by this camera.

Press Up/Down key to access to previous or next photo/video.

Play movie: Press the shutter button to start/pause play video, press the up/down key to Retreat quickly /fast forward playback, press the MENU button to stop play video.

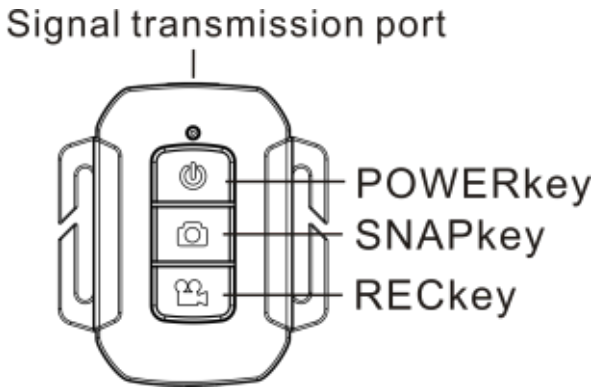
Video file playback



Video pause mode

9. Remote control application

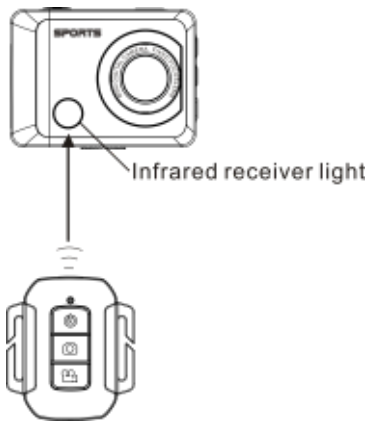
9.1 Remote control button instructions.



9.2 The use of remote control.

Use a remote controller to shutdown the cam, to take photos and to start video record.

Advice: The remote function is working up to 6 m.



10. Connect to computer to download photo/video

When the camera is connected with the computer and entering removable disk mode, there will be a removable disk added in the window of “My computer”. The photo or video file may be stored in the catalogue of “DCIM\100MEDIA” in the removable disk. You may enter this catalogue to copy files on to hard disk of your computer.

Note: During file downloading, it is prohibited to disconnect USB connection; and plugging out the memory card when USB connected is also prohibited to avoid loss of data.

Use Camera Functions

The camera on, press power key to enter after connecting the computer camera model;
or in the Settings menu USB option in selected UVCH264 or UVCMJPG format into the camera.

Note: In case of PCCAM, version 1 is XP sp3 or the above.

Technical parameters

Image sensor	5.0 mega-pixel CMOS image sensor
Function mode	Recording, photo, playback
Lens	F2.5 f=3.53mm
Digital zoom	8x
LCD screen	2.0” LCD screen
Picture resolution	12M (4000 x 3000), 8M (3264 x 2448), 5M (2592 x 1944)
Video resolution	FHD (1920x1080 30fps)，HD (1280X720 30fps)，HD (1280X720 60fps)
Storage medium	Micro SD card (Maximum supporting 32GB)
File format	JPEG, H.264
USB port	USB 2.0

Power supply	Built-in 3.7V rechargeable lithium battery
Menu language	English / Greek / German / Portugeuese / Italian / Spanish / French
Power Save	1 min. / 3 min./5 min./ OFF
Operating system requirements	Windows XP/Vista/7/8, Mac 10.2
Dimensions	58x44x23mm

Note: The product design specification is made based on updated information when compiling this product manual. The specification is subject to change without further notice. The product is subject to the actual camera.

Guarantee

Please keep the proof of purchase for this device for the entire duration of the guarantee period, as it must be produced in the event of any claim.

You (as the end user) receive a 36-month guarantee from the date of sale. The article has been manufactured using the most modern production methods and subjected to strict quality controls.

In the event of any defects during the guarantee period please contact the dealer where you purchased it or the manufacturer.

Hotline: +49 (0)511 - 123 83 506 or: support@first-servicecenter.de

The guarantee does not cover damage caused by improper use or external influence (water, falling, sunlight, breakage or impact).

Declaration of Conformity

Hereby Baros GmbH declares, that the device aQtion Cam RC/AQN6R is in compliance with the essential requirements and other relevant regulations of Directive 1999/5/EC. The Declaration of Conformity can be found at: www.a-rival.de

User information/Contact

If your device has a defect or you have problems with it, please contact our Service & Support Centre.
If you need to send your device to us, please attend to the following points:

1. Use only the **original packaging**
2. Add a **detailed error description**
3. Add your **full name and address**
   and a copy of your purchase receipt
4. Stamp and send the package to us **(sufficient postage)**

Address of our Service Center:

First Service Center, Kleine Düwelstr 21, DE-30171 Hannover/Germany